

Soudafoam PURe

Revision: 08.04.2019

Seite 1 von 3

Technische Daten

Basis	Polyurethan
Konsistenz	Stabiler Schaum, thixotrop
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung (FEICA TM 1014)	15 Min.
Schneidzeit (FEICA TM 1005)	60 min
Dichte**	Ca. 22 kg/m ³
Freigeschäumte Dichte (FEICA TM 1019)	Ca. 15 kg/m ³
Schallisolation (EN ISO 717-1)	58 dB
Isolierwert (DIN 52612)	37 mW/m.K
Schaumausbeute (FEICA TM 1003)	500 ml ergibt ca. 25 l Schaum
Fugen Reichweite (FEICA TM 1002)	500 ml ergibt ca. 20 m Schaum
Schrumpfung nach Aushärtung (FEICA TM 1004)	< 5 %
Ausdehnung nach Aushärtung (FEICA TM 1004)	Keine
Ausdehnung beim Aushärten (FEICA TM 1010)	Ca. 129%
Prozentsatz geschlossene Zellen (ISO 4590)	Ca. 15 %
Druckfestigkeit (FEICA TM 1011)	Ca. 15 kPa
Scherfestigkeit (FEICA TM 1012)	Ca. 55 kPa
Zugfestigkeit (FEICA TM 1018)	Ca. 60 kPa
Dehnung bei Fmax (FEICA TM 1018)	Ca. 221 %
Temperaturbeständigkeit**	-40 bis +90°C (ausgehärtet)

** Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

Soudal NV verwendet von FEICA zugelassene Testmethoden, die transparente und reproduzierbare Testergebnisse liefern, um sicherzustellen, dass die Kunden eine genaue Darstellung der Produktleistung erhalten. FEICA OCF-Testmethoden sind verfügbar unter: <http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf>. FEICA ist ein multinationaler Verband, der die europäische Kleb- und Dichtstoffindustrie einschließlich der Einkomponenten-Schaumhersteller vertritt. Weitere Informationen unter: www.feica.eu

Produktbeschreibung

Soudafoam PURe ist ein einkomponentiger, selbstexpandierender, halogenfreier Polyurethanschaum.

Produkteigenschaften

- Hohe Formstabilität (kein Schrumpfen oder Nachdehnen)
- Sehr geringe Emissionen, EC1 PLUS R zertifiziert
- Schwerentflammbar (Baustoffklasse B1 - DIN 4102-1)
- Gute Haftung auf allen Untergründen (außer PE, PP und PTFE)
- Hohes Füllvermögen
- Frei von Freon (unschädlich für die Ozonschicht und Treibhauseffekt)

- Elastisch
- Höhere Schall- und Wärmedämmung als Mineralwolle, Kork und Fiberglas
- Kostenloses, einfaches und vollständiges Recycling dank dem P.D.R.-System
- Halogenfrei, enthält keine halogenierte Brandschutzmittel und keine halogenierten Treibmittel
- Enthält kein TCEP, TCPP oder Chlorparaffine und ist weichmacherfrei
- Erfüllt DGNB Kriterien Qualitätsstufe 1-4 in den Anwendungen Montage von Fenster und Türen (Zeile 38) und Fugenschäume für Dämmstoffe (Zeile 39) -ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt – Neubau – Versionen 2015 und 2018

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.

Soudafoam PURe

Revision: 08.04.2019

Seite 2 von 3

Anwendung

- Montage von Fenster- und Türrahmen.
- Füllen von Hohlräumen.
- Abdichten aller Öffnungen bei der Dachkonstruktion.
- Zum Abdichten horizontaler und vertikaler Fugen in Wänden und Dächern.
- Alle Schaumanwendungen in statischen und beweglichen Fugen.
- Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Kühlraumbau
- Dämmen und Isolieren von Fenster- und Türrahmen sowie Fensterbänken
- Dämmen und Isolieren in Bereichen mit besonderem Anspruch an den Brandschutz
- Ausschäumen von Hohlräumen und Fugen in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS)
- Ausschäumen von div. Hohlräumen im Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation
- Ausschäumen von Hohlräumen, z.B. Mauerdurchführungen, Rolladenkästen, etc.

Lieferform*Farbe:* weiss*Verpackung:* 500 ml Aerosolsprühdose (netto)**Lagerstabilität**

12 Monate ungeöffnet bei kühler und trockener Lagerung (Zwischen 5 und 25 °C), Aufrecht lagern.

Untergründe

Alle üblichen Bauuntergründe wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, korrosionsgeschütztes Metall, Polystyrol (EPS u. XPS), PIR-/PUR-Hartschaum, Polyester und Hart-PVC. Keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silicone. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Baufeuchte, aber nicht nasse (Wasserfilm, stehendes Wasser) Untergründe sind geeignet. Trockene Untergründe leicht Befeuchten um die Haftung und Durchhärtung, sowie die Zellstruktur des Schaumes zu verbessern.

Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.

Soudafoam PURe

Revision: 08.04.2019

Seite 3 von 3

Verarbeitung

Bei der Verarbeitung im Innenbereich ist immer auf eine ausreichende Frischluftzufuhr zu achten. Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich vor Verschmutzung schützen. Verformbare Bauteile, z.B. Fensterbänke oder Türzargen ausreichend fest fixieren. Dose fest auf das Pistolengewinde aufschrauben und Dose mit Pistole unten ca. 30 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. Mit Stellschraube der Pistole den Schaumstrang einstellen und dann den Schaum mittels Drücker gleichmäßig ausschäumen. (Je leerer die Dose wird, desto weiter ist die Stellschraube aufzudrehen.) Wenn Sie die Dose statt mit Pistole nur mit dem beigefügten Adaptorröhrchen verarbeiten dann ist das Adaptorröhrchen auf das Ventil zu schrauben und mit seitlichen Druck zu betätigen. Bei längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen. Fugen bzw. Hohlräume nur zu ca. 2/3 ausschäumen, da der Schaum noch aufgeht. Hohlräume von der tiefsten Stelle her ausschäumen. Größere Hohlräume in mehreren Schichten von max. 40 mm Dicke ausschäumen. Hierbei zwischenfeuchten und vor der nächsten Schicht ca. 5 Minuten warten. Entleerte Dosen sofort von der Pistole schrauben, durch eine neue Dose ersetzen, schütteln und eine kleine Menge Schaum ausschäumen. Stellschraube wieder zudrehen. Der Schaum kann sonst in der Pistole aushärten. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem Messer wegschneiden.

Dosentemperatur: +5 °C - 30 °C

Umgebungstemperatur: + 5°C - 35°C

Haftflächentemperatur: +5°C - 35°C

Sicherheitsempfehlungen

Giscode: PU80

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Tragen Sie stets Handschuhe und eine Schutzbrille. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Entfernen Sie ausgehärteten Schaum mechanisch. Keinesfalls abbrennen. Schaumdosen im KFZ nur gut gesichert im Laderaum transportieren. Weitere Informationen finden Sie auf dem Verpackungsgebilde und im Sicherheitsdatenblatt.

Bemerkungen

- Nicht UV-beständig, ausgehärteter Polyurethanschaum sollte gegen UV-Belastung durch Überstreichen, Abdichten mit Dichtstoffen (z.B. Silicone, Polyurethane, Acryl oder Hybrid-Polymer) oder Abdecken geschützt werden.
- Reinigung: mit PISTOLEN- und SCHAUMREINIGER vor Aushärtung, danach mit PU REMOVER oder mechanisch entfernbar

Normen und Zulassungen

- Baustoffklasse B1 (DIN 4102-1) - Prüfzeugnis P-SAC 02/III-830 (MFPA, Leipzig)
- EMICODE EC 1 PLUS R – Lizenz 6911 (GEV, Düsseldorf)

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.